

DISSERTATIO

MEDICO - CHIRURGICA

DE

HÆMORRHAGIA UTERINA GRAVIDARUM

QUAM, Auctor, JOANNES - DAVID
CABIBEL, Mazametenfis, apud Occi-
tanos, Almæ Facultatis Tolosanæ Li-
beralium Artium Magister, & in Auguf-
tiffimo Ludoviceo Medico Monfpelienfi,
jàm - dudùm Medicinæ Alumnus, pro
Trimestri Januarii anni 1785, publicis
subjiciebat disputationibus.

Pro Baccalaureatûs gradu confequendo.



MONSPELII,

Apud JOANNEM-FRANCISCUM PICOT, Regis & Universitatis
Medicinæ Typographum unicum.

M. DCC. LXXXV.



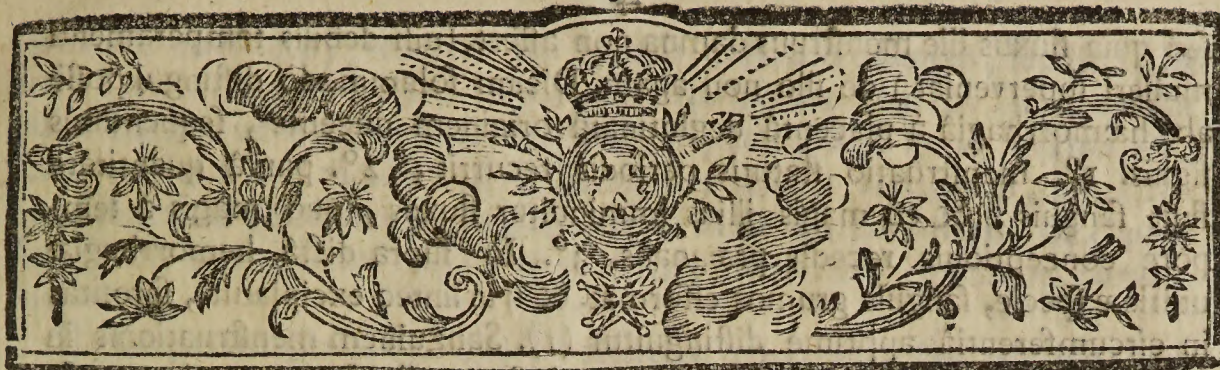
OPTIMO PATRI
DILECTISSIMÆQUE MATRI,

NEC-NON
PARENTIBUS COLENDISSIMIS,

*Has Studii Medici primitias, in publicum & æternum
amoris, gratitudinis & reverentiæ monumentum,*

Dicat, vovet, consecrat,

J. D. CABIBEL



DISSERTATIO
MEDICO-CHIRURGICA
DE
HÆMORRHAGIA UTERINA GRAVIDARUM.

Innumera prægnantibus imminent pericula; lapsus enim, vividius animi pathema, constitutionis vitium, uno verbo in œconomiâ animali qualiscumque perturbatio, dira admodum, apud eas procreant accidentia, inter quæ frequentius periculosiusque omnium, hæmorrhagia uterina meritò haberi debet; cum matrem ipsumque fœtum quam plurimùm ingenti periculo exponat, imprimis dùm temerariæ vel ignaræ manûs operæ committitur.

In isto tentamine de hæmorrhagiis prægnantium uterinis, quæ ferè semper à placenta deglutinatâ pendent, solum quæstio erit; dixi, *ferè semper*, quia originem ducere possunt ab ipsiusmet uteri ruptione aut excoriatione. De illo autem accidente, Prædicorum celeberrimorum attentione dignissimo, verba non faciam, præmittam etiam funiculi umbilicalis ruptionem quæ hæmorrhagiam uterinam procreat, cujus perfectam distinctionem cognitionemque cum celeberrimo *Van-Swieten* & multis aliis, ante effluxum liquorem quem amnios continet impossibilem judicamus. Aliquandò etiàm evenit ut mulieres per gestationis tempus menstruationem patiantur; illud evidentè probatur ex illustrissimorum Auctorum observationibus (1),

(1) Hæc de re legantur Mauriceau, Deventer, Puzos, Smellie, Levrier,

sed quia fluxus ille menstruus damna non affert, (nisi debilis temperamenti mulieri superveniat) de illo non agam. Dicam solummodò distingui posse ab hæmorrhagiâ à placentâ deglutinatâ originem ducente, sequentibus signis. 1^o. menstruatio statutis periodis recurrit, 2^o. parvâ quantitate fluit sanguis, & eò magis illius imminuitur fluxus, quò magis à tempore conceptionis recedit prægnans. 3^o. In supra dictâ hemorrhagiæ uterinæ specie, sanguis grumos efformat, & si in linteo excipiat, serositas in circumferentiâ apprimè distinguitur (1). Sanguinem menstruationis in isto casu, non ex uteri cavitate, sed ex ipsius collo & ex vaginæ vasis profluere contendunt *Hoffman* & *Van Swieten*. Cum quibusdam Auctoribus illud signum minoris esse ponderis quam asserunt viri illi licet peritissimi dicere non dubito. Insuper suprâ relata signa, ut certa habeatur prognosis sufficiunt.

Uterinæ hæmorrhagiæ maximam Practicorum merentur attentionem. Per totum gestationis decursum supervenire possunt; quæ autem initio apparent minus periculum afferunt, quam quæ sub ejus fine notantur. A variis causis pendent quas enucleare & exponere conabor; sed antea annotare utile duxi abortûs causas hæmorrhagiam uterinam gignere posse plus minusve copiosam; testantibus *Puzos* (2) & *Van-Swieten*: ante » abortum vel & ipso abortûs tempore sanguis majori minorive copiâ » de utero exit (3). » Igitur quæcumque abortum promovent, ut hæmorrhagiæ uterinæ causas considerabo.

I. Observationes uteri hæmorrhagarum, post ictus, lapsus, nimias abdominis compressiones (4) haud rarò reperiuntur. *Mauriceau* (5) fororem suam post lapsum uterinâ hæmorrhagiâ periisse refert. *Peu* (6) narrat observationem mulieris ab octo mensibus prægnantis, quæ iracundè

Van-Swieten, Roëderer & Baudelocque. Clarissimi Professores in Almä istâ Universitate N. N. de Lamure & Gouan, mulierem viderunt per solum gestationis tempus menstruatam. D. Beauchene similia profert exempla..

(1) *D. Laborie, Chirurgus peritissimus signum istud numquàm abesse asserit, & illud tanquàm omnium certissimum habet.*

(2) *Mém. sur les pertes de sang, à la suite de son Traité d'accouch. pag. 323.*

(3) *Comm. sect. 1296, pag. 468.*

(4) *Winslow, Mém. de l'Ac. des Scien. année 1740.*

(5) *Traité des maladies des femmes grosses, liv. 1, ch. 21, pag. 162.*

(6) *Pratique des accouch. liv. 1, chap. 8, pag. 71.*

ancillam insequens, ventrem ad mensæ angulum offendit, septimâ die talis hæmorrhagia accidit, ut partum determinare coactus fuerit vir ille peritissimus, ut eam ab orci faucibus eriperet, sed quod mirum est, foetus caput à nasi radice, ad primam cervicalem vertebra, juxta futuræ sagittalis directionem, in duas partes fuisse divisam asserit, & capitis sic divisi connexique collo, in vicinum humerum quamque partem inclinare.

II. Corporis agitationes sive à voluntate pendeant, sive ab illâ non procedant, uterinas hæmorrhagias procreare valent. Causæ autem quæ à voluntate pendent, sunt choreæ, cursus immoderatus, saltus, cachinnus immodicus, vociferationes, cantus, onerum gestatus, equitatio, in rhedâ vectatio, imò mulieres abortum passas fuisse, eò quòd brachia elevaverant, observatione constat. Inter causas quæ à voluntate præcisè non pendent, annumerabimus tussim, sternutationem, vomitum, omnes morbos convulsivos, febres acutas imprimis inflammatorias, omnes istas causas observatione confirmare possem, sed brevitatis causâ tres tantum afferam. Primam tradit *Van-Swieten* qui abortum observavit, quia mulier à terrâ puerum tulerat, & in alio loco, sic vidi, inquit (1), à *sternutatione validâ & frequenti in coryzâ incipiente hæmorrhagiam uterinam contigisse*. *Peu* (2) refert Lutetiæ anno 1755 à nebulâ humidâ densâque epidemicam tussim ortam fuisse, ita sævientem, ut plures mulieres inanitione, amisâ maximâ sanguinis parte, perierint. *Hippocrates* de cantatrice (3) loquitur quæ parum saliendo, immaturum foetum dejecit. Et in altero loco (4) *mulierem*, inquit, *utero gerentem capi ab aliquo morbo acuto, lethale est*.

III. Irritantia, stimulantia quæ irritationem in systemate nervoso producant, ex quâ plerumque convulsio & spasmus oriuntur, placentam deglutinare, & foetus vitam extinguere possunt. Propter violentam quam utero inferunt succussionem. « Sunt autem quæ, si acre quiddam aut » amarum, præter consuetudinem ederint, aut biberint, foetus perdunt, » tenello adhuc puello intus existente, si quid enim puero præter naturam accadat, atque si parvulus adhuc fuerit, moritur (5). »

Ut irritantia habenda sunt enmenagoga, emetica, purgantia calida

(1) *Comment. sect. 1306. tom. 4, pag. 499.*

(2) *Pratique des accouch. liv. 1, chap. 7, pag. 59.*

(3) *De naturâ pueri.*

(4) *Aph. 30, lib. 5.*

(5) *Hipp. de mulier. morbis, lib. 1, cap. 24, pag. 745.*

diuretica, sudorifica, enemata, pessariaque acria, denique quædam alia remedia quæ immanes puellæ scelestè adhibent, & quæ supervacaneum foret enumerare, calamus ipse rescribere recusat horrendas dictu artes quæ sacram hominis nondùm perfecti effigiem, tentant sinu extorquere materno.

Hæc neque in Armeniis tigres fecere latebris:

Perdere nec foetus, ausa læna suos;

At teneræ faciunt, sed non impunè puellæ:

Sæpè suos utero quæ necat, ipsa perit.

Vermes, acresque in intestinis materies, irritando hæmorrhagiæ uterinæ causæ fiunt. *Mulierì utero gerenti, si tensio supervenerit, facit abortum* (1). Nephritis, stranguria, diarrhæa, eundem effectum promovent. *Mulierì in utero gerenti, si alvus plurimùm profluat, periculum est ne abortiat* (2). Addi possunt hepatis, lienis schirrosa moles, glandularum mezen- tericarum obstructio, quæ fortè non irritando, sed comprimendo uterum, illius hæmorrhagiæ ansam præbent.

IV. Animi pathemata haud rarò hæmorrhagias uterinas generant; ira enim omnes adauget coporis motus, nervorum vasorumque actionem excitat, & omnes humores rarefactione afficit. *Peu* (3) ob vehementiorem iræ motum subitò lethalem uteri hæmorrhagiam observavit. *Smellie* (4) mulierem vidit copiosâ uteri hæmorrhagiâ correptam in ultimis gestationis temporibus, proptèr terrorem quem flammæ domum devorantes, ipsi excitarunt. Dùm fragore ingenti cælum intonat idem evenit, quod observatione triplici *Mauriceau* comprobatur. Elatio gestientis animi, vel sollicitæ mentis æstus, hujusce fiunt morbi causæ. *D. James* in Dictionnâio Medico art. *abortus* inter plures observationes quas ex variis Auctoribus, de causis abortûs & hæmorrhagiæ uterinæ collegit, reffert observationem *D. Giffard* qui vidit uxorem conjuge morte perempto, mærore languentem, & ideò hæmorrhagiâ uterinâ correptam quæ abortum intulit.

V. Humores qui degenerationem passi sunt aut viru quodam v. g. venereo, scorbutico, &c. infecti, miasma putridum, carbonis vapores, odores acres, aër humidus & calidus, vita iners, aliquandò fiunt uteri hæmor-

(1) Hipp. aph. 27, lib. 7.

(2) Hipp. aph. 34, lib. 5.

(3) *Pratique des accouch.* liv. 1, chap. 8, pag. 70.

(4) *Traité des accouch.* tom. 2, pag. 334.

rhagiarum causæ. Addit *Lieutaud* (1) cafæi, vini, liquorum ardentium abusum. Venæ-sectio nonne posset eundem producere effectum? Dixit *Hippocrates* (1) *mulier utero gerens, sanguine misso è venâ, abortit, & magis si fœtus sit major*. Præctici verò hanc *Hippocratis* sententiam neglexerunt, & ferè omnes venam secant in tempore graviditatis. Hæc praxis quotidiana sæpissimè maxima mala parit, & *D. Beauchene* (3) venæ-sectionem habet tamquàm frequentius gravidarum exitium. Illustrissimus Professor *D. Vigarous*, in eximiis suis Prælectionibus, venæ-sectionem, emetica, purgantia, initio quarti aut septimi graviditatis mensis, abortum inferre nos docuit. Quia tunc temporis insolitus in machinâ excitatur motus, *D. Laborie* etiam observavit sanguinis missionem peractam in mensium periodo abortûs esse causam, & fortasse in illis circumstantiis *Hippocrates* observationem supra dictam fecerat, attendendum insuper Medicinæ Principem, in regione admodum calidâ vivere, in quâ constitutiones multo debiliores sunt. *White* (4) plures novit mulieres debilis temperamenti, cibos fastidientes, quæ nunquam ad partûs terminum pervenerunt cum adhibita fuit venæ-sectio; dum è contrâ dum ab illâ abstinere, prolem robustam ediderunt: indè patet, quam prudenti manu illud auxilium apud prægnantes adhiberi debeat, ne invertatur ordo motuum qui versùs uterum diriguntur, & celeberrimus *Stalh* (5) dicit, tempore graviditatis, naturam omnes motus suos derivare, novo huic labori omnem operam dare, & veluti operationes suas usitatissimas negligere.

VI. Extinctus fœtus in sinu materno, ferè semper hæmorrhagiæ uterinæ ansam præbet (6). Frequentes violentique ejus motus quos quidam convulsivos dicunt, eundem effectum præstant. Fœtus enormis magnitudinis, aut plures simul in utero clausi, abortum promovent; quia uterus satis extendi nequit, ut fructum conceptionis, ad terminum à naturâ statutum servet.

VII. Funiculus umbilicalis naturaliter, brevior aut fœtûs collo vel humeribus involutus, placentam trahendo deglutinare potest, quidam Prac-

(1) *Précis de Médecine tom. 3, pag. 354.*

(2) *Aph. 31, lib. 5.*

(3) *De l'influence des affect. de l'ame dans les malad. nerv. pag. 197.*

(4) *Avis aux femmes en couche, pag. 3,*

(5) *Theoria vera, sect. 1, memb. 5, pag. 317.*

(6) *Stalh, Diff. de abortu & fœtu mortuo in collect. de Haller, tom. 4, pag. 607.*

tici de illâ causâ mentionem agunt, cujus exemplum præbent acta Academiæ Scienciarum (1).

VIII. Placentam orificio uteri adhærere constat, & ex nostræ ætatis Scriptoribus, nullum superest dubium. *Saxtorph* (2) in epidemiâ intra sex menses octiès illud se observasse, & ex illâ adhæsione hæmorrhagiam plus minusve copiosam, semper ortam fuisse, narrat. Placenta schirro aut varicibus affecta, fit etiâ hujusce morbi causa, in omnibus autem illis casibus, partum determinare necessarium est.

IX. Ab ipsiusmet uteri vitiis produci potest hæmorrhagia uterina, dum v. g. spasmo partiali à fibrarum irritatione laborat: vel dùm ulcere, polypo, schirro afficitur. Inter causas referremus quoque corpora extranea in istius visceris cavitate contenta. *Morgagni* (3) in eximio opere plures affert observationes quibus constat molas in cavitate uteri contentas, ejus hæmorrhagiam abortumque produxisse. Coïtus etiâ ob contractionem spasmodicam quam excitat, nonne frequentissima hæmorrhagiæ uterinæ causa haberi posset? Hæc opinio arridet clarissimo *Zimmermann* & observationibus quibus constat mulieres quæ utero gerunt paulo-post celebratas nuptias, abortui magis obnoxias esse, Stabiliri videtur. *Mauriceau* apud recens nuptas ob frequentiore ardentiorique coïtum, abortum frequentius evenire asserit. Delapsam ex æquo gravidam, illustriss. *Lamotte* (4) commemorat, mōx incidisse in hæmorrhagiam uteri, per menses aliquot modicâ fluentem copiâ, quæ enormis post coïtum fiebat; adeò ut lecto affixa, sextâ post exclusum infantem horâ expiravit. Animalia abortum non pati, nisi vehemens percussio præcesserit, nonne conjectare licet, eò quòd post conceptionem à copulatione abstineant. Illud consilium admodum utile, effectum obtinere meretur, nihilque ad prolem servandam arduum videri debet. Saltem suaderem mulieribus quæ jam abortum initio quarti aut septimi mensis passæ sunt, à coïtu abstinere per mensem integrum, ante & post notatam abortûs epocam, istâ fortasse cautelâ amoris fructum à naturâ pignori datum, ad felicem ducerent terminum. Cùm uterus non sât uniformitèr dilatatur, idem pravus subsequitur effectus, præcipuè apud puellas quæ præmaturè nubunt, ut judiciosè notavit *D. Lemoine* (5).

(1) *Année 1701, pag. 118.*

(2) *Collect. Societ. Med. Havn. p. M. 312.*

(3) *De sedib. caus. morb. epist. 48, tom. 2, pag. 540.*

(4) *Traité complet des accouch. p. m. 358.*

(5) *Notes sur les accouch. de Burton, tom. 1, pag. 425.*

Mulieres temperamento calido sanguineoque donatæ , & quæ antè graviditatem, immoderatâ menstruatione purgantur, uteri fluxionibus maximè obnoxia sunt , & illâ sanguinis aut aliorum humorum, in spongiosum & laxum hujusce visceris textum fluxione, producuntur hæmorrhagiæ admodum periculosa. *Mulieri prægnanti, erisipelas in utero læthale* (1), uteri atonia, morbo qui huic visceri naturalis esse potest succedens, fit causa uterî hæmorrhagiarum, quæ periculosissimæ sunt, ut ex dicendis patebit.

Analogiâ igitur, Practicorum celeberrimorum observationibus, probatur omnes causas superiùs traditas, etiâ seorsim sumptas, in quibusdam circumstantiis, hæmorrhagias uterinas gignere posse; imprimis cum ægrotantis dispositio peculiaris favet; illa autem dispositio in dubium revocari nequit, & hæmorrhagiæ uterinæ absquè manifestâ causâ hanc stabilirent: verùm demonstratur eò quòd à pluribus causis etiâ simul collectis, aliquandò non producat uteri hæmorrhagia in quibusdam mulieribus. Ipsamet mulierem quamdam novi quæ rufi adeò molestâ laborabat, ut somnum capere non posset, intereà etiam è scalis cecidit; tamèn in tempore à naturâ prescripto filiam peperit, quæ optimâ valetudine gaudet. Deniquè ut probem quamplurimas causas, simul etiâ collectas, in quibusdam mulieribus, abortum non semper promovere, *Scardani* mirandam observationem, integrè proferre sat erit (2). « Quid ego nobis » lein mulierem commemorem nuptam quidem, sed quæ marito à tribus » annis copulam sui corporis non fecerat; quippè alterius viri libidine accensa, » eum spreverat, quæque simul ac menstrui sanguinis suppressione & ex » aliis signis conjecit se gravidam esse, timens, ne si vir adulterium agnosceret, » nefandæ turpitudinis causâ morti damnetur, abortum omnibus modis » procuravit, sed frustra: frustra iis quæ passim in foeminarum cœtu usurpan- » tur, quæ cœlo terras miscere solent, & naturalibus superstitiosa; frustra » iis, quæ à Medicis, Chirurgis, & circulatoribus proponuntur: viam omnem » frustra tentavit, pessaria frustra adhibuit, spongas variis succis im- » butas: suffumigia ex aquâ calcis vivæ, spiritu salis ammoniaci, &c. injec- » tiones ex solutione sublimati corrosivi cum diagridio & pulvere euphor- » bio: purgationem passa est cum aloë, myrrhâ, borace, casto- » reo, assâ foetidâ, euphorbio, colocynthide, cantharidibus; » vomitum ex radice ipecacuanhæ, tartaro emetico; sternuta- » tionem ex pyretro, pipere, radice hellebori albi. Sed omnia incassum; » itaut mulier à medicamentorum actione, animi pathemate, inediâ,

(1) Hippoc. aphor. 43, lib. 5.

(2) De cognoscendis & curandis, morb. mulier. cap. 11, pag. 182.

» vigiliis diutius per bimestre spatium vexata , morti esset quam proxima.»

Uteri hæmorrhagiarum cognitâ causâ , convenientibus auxiliis , ad illam citissimè debellandam aut saltem palliandam accingat se Medicus ; hæmorrhagiam tamen cui plus minùsve celeritè succurrendum , pro sanguinis amissi quantitate , graviditatis tempore & causarum naturâ non negligat ; sed in omni casu à quâcumque causâ pendeat , remedia generalia , ut diæta , quies animi & corporis præscribantur, in lecto duro & in situ horizontali jaceat ægotans , & ab illâ quâcumque animi commotiones excitare valent amoveantur (1), silentium in quantum mulieri possibile est , suadeat Medicus. Cubiculi renovandus aër : namque aërem frigidum qui aliquoties menstruationem supprimit , in istâ circumstantiâ & præcipuè æstivo tempore , valdè prodesse asserere non dubito.

Istis cautionibus , hæmorrhagiæ quædam uterinæ à deglutinatâ etiam placentâ pendentes , faustè sanatæ sunt. Quod penitus opinioni Celeberrimi Mauriceau (2) repugnat , & Clarissimus Astruc expressè dicit (3) , « le placenta détaché de la matrice par un bout, ne peut jamais » s'y retacher , & qu'il faut toujours pratiquer l'accouchement , » si l'on veut sauver la mere & son enfant. » Prima propositio vera esse potest : secundam verò falsam judicamus , optimorum Auctorum (4) auctoritate freti ; enlm verò ex Illust. Puzos (5). « Les pertes de sang peu- » vent avoir différentes causes ; mais la plus ordinaire est le décollement de

(1) *Licet in illis circumstantiis, quæ emotiones excitant, arcere suadeam; quandoque à terrore subitaneo periculosissimas sanatas fuisse hæmorrhagias non me latet. D. Aubry (Oracle de Cos. pag. 674) illo auxilio mulierem hoc morbo laborantem cui proxima mors imminebat vitæ & sanitati restituit : tamen , num hæc methodus adhibenda sit , nec ne , statuere tyronis non est ; humerique ferre recusant quod in praxi versatissimi Medici prudentiam exposulat.*

(2) *Aph. 44.*

(3) *L'Art des Accouchemens réduit à ses principes , pag. 144.*

(4) *Levret , Smellie , Roëderer , Van-Swieten , Baudelocque , & Burton : Ce dernier dit même formellement. « Les pertes qui sont dues au décollement total du placenta , ne peuvent cesser que par l'accouchement ; » mais on voit tous les jours celles qui ne sont occasionnées que par un » décollement partiel , s'arrêter d'elles-mêmes , ne point menacer les jours » de la mere , & permettre à l'enfant de rester dans la matrice sain jus- » qu'au bout de neuf mois. »*

(5) *Mémoire sur les pertes de sang à la suite de son Traité d'accouchemens , page 327.*

» quelque portion du placenta , d'avec le fonds de la matrice : cette cause
 » soupçonnée deviendrait presque toujours l'objet de l'accouchement de
 » nécessité , si l'expérience n'avoit fait reconnoître qu'on peut avec
 » des précautions & des remèdes , arrêter quelquefois une perte
 » de sang produite par le décollement du placenta. » Omnes
 Auctores qui de hæmorrhagiis uterinis scripsere , de illis remediis verba
 fecerunt , quidam ex illis venæ-sectionem , ut palmarium commendant
 auxilium. Quidam è contrà adstringentia & stiptica anteponunt , plures
 alii pseudo-specifica , quæ in omni casu adhibent , jactaverunt. Hæc opi-
 nionum diversitas haud dubiè provenit , ex eò quòd ad quasdam circumf-
 tantias non attenderunt , quæ remedium aliquòd ex indicatione antepo-
 nendum efficiunt , dùm in alio casu minùs utile foret.

Sub triplici aspectu , plethoræ nempe , spasmï , & atoniæ , hæmorrha-
 gias uterinas considerabo , de remediis cuilibet circumstantiæ convenien-
 tibus , mentionem agam , incipiendo à plethorâ.

Mulieres temperamento sanguineo donatæ , hæmorrhagiâ uterinâ , à quâ-
 cumque causâ pendeat laborantes , antiphlogisticâ methodo & præcipuè venæ-
 sectione in brachio tractari debent : à venæ-sectione autem in isto casu , duplex
 obtinetur effectus. 1^o. Imminuitur plethora. 2^o. Versùs superiora fit revulsio ,
 dùm in mollem spongiosumque uteri textum , fluxione rapiuntur humores ,
Ettmuller præscribit sanguinem per intervalla è venâ mittere , digitum
 suprâ ipsam venæ aperturam identidè ponendo. Hâc methodo , copio-
 sissimas hæmorrhagias quæ optimis restiterant remediis , curasse asserit.
 Et Clarissimus Professor D. *Broussonet* in eximiis suis de auxiliis Medico-
 Chirurgicis prælectionibus , hanc methodum valdè commendat. Numerum
 venæ-sectionum , ut quidam fecerunt non statuam , iterari debent pro
 ægrotantis ætate , quantitate sanguinis amissi , pulsûs consideratione qui
 durus , celer , & plenus esse debet. Ad epidemiam regnantem etiam
 attendendum. Demùm à venæ-sectione abstinendum , statim ac vires debili-
 tantur. Quia à copiosiori sanguinis missione , gravissimi v. g. hydrops ,
 cachexia , &c. exsurgunt morbi. Licèt venæ-sectio , aut ipsa hæmor-
 rhagia syncopem accerserent , vires suscitandæ non essent , medicamentis
 stimulantibus ut spiritibus volatilibus , cardiacis , &c. è contrà status ille
 debilitatis utilis judicandus est , quia favet ex observationibus Ill. *Hunter*
 & *Withe* formationi grumorum sanguinis qui hæmorrhagiam sistere pos-
 sunt , & spem solam in vitæ debilitate superesse contendit *Van-Swieten*.
 Illâque methodo prægnantes hæmorrhagiâ uterinâ affectas , & quarum
 salus desperata videbatur , sanitati restituit.

Post venæ-sectionem , aut antè illud præstans auxilium , maximo cum
 successu exhibetur nitrum juxtâ D. *Alexandre* , uno ferè instanti circu-

lationis motum retardat, & mirifico modò pulsationum numerum minuit. Juxtà eundem Auctorem epotandum præbeatur, statim ac in aquâ dissolutum est. Doctor *Dikson* effectus ejus salutiferos in hæmorrhagiis uterinis observavit, sed solummodò cum pulsus febrilis durusque apprehenditur. *Withe* (1) nitrum cum successu adhibuit & à Celeberrimis *Stalh* (2), & *Geoffroy* (3) valdè commendatur; sed annotare interest, nitrum non indicari in mulieribus quæ acri putridâque bile laborant. Tunc acida ex vegetabili vel minerali regno deprompta, sufficienti vehiculi quantitate temperata, valdè prosunt: locum etiam in illâ plethorâ de quâ mentionem egimus, & imprimis post venæ-sectionem, obtinere merentur. Verùm si omnia hæc incassum ruant remedia, ad topica confugiendum. Afferam autem infrâ omnia illius generis remedia, quæ usu comprobata sunt.

Mulieres quæ urbes colunt, quæ lautè vivunt, & otio diffluunt, morbis vaporosis maximè obnoxie sunt, qui hæmorrhagiæ uterinæ abortuque ansam sæpè præbent. Constat etiam illud sæpius contingere in regionibus calidis. « Sic in civitatibus austro appositis, mulieres frequenter abortiunt (4). » Uno verbo quæcumque spasnum tum generalem, tum particularem excitare possunt, hæmorrhagiæ uterinæ causæ fiunt, quæ venæ-sectione debellanda non est; nisi tamen signa plethoræ manifesta sint, aut à plethorâ ipsâ spasmus producat. Nam si è contrâ à morbo nervoso, hysterico, absquè febre, vel ab animi pathemate vivido, originem ducat. Anti-spasmodica quæ nimiam obtundere valent sensibilitatem ex quâ sanguinis congestio versùs uterum pender, palmam referunt; attamen indiscriminatim omnia anti-spasmodica adhibenda non sunt, maximaque, eorum pars nocere possit; sed anteponendum semper extractum opii gummosum, per longam digestionem paratum, juxtà methodum à Domino *Baumé* descriptam (5). Hæc enim methodo, resinoso phlogis-

(1) *Avis aux femmes enceinte & en couche*, page 73.

(2) *In dissertatione de magnâ nitri utilitate in usu Medicinæ.*

(3) *Mat. Méd.*, tom. 1, page 194.

(4) *Hippoc. de aère locis & aquis*, tom. 4, pag. 190.

(5) *Elémens de Pharmacie*, art. opium.

On pourroit séparer l'extract gommeux de l'opium d'une manière beaucoup plus prompte que par la méthode de M. Baumé: pour cet effet, il faut concasser l'opium dans un mortier de marbre & l'agiter pendant longtemps avec de l'eau fraîche; faire ensuite évaporer cette eau sur plusieurs assiettes de fayance; & par ce seul procédé, qui est bien facile, on n'obtient que l'extract gommeux parfaitement pur.

ticoque spoliatur principio. In quo residet irritans & narcotica virtus, à quâ solâ agitationes, perturbationes, & etiâ convulsiones quandoque suscitantur: extractum è contrâ gummosum solam sedentem virtutem retinet, quapropter omnes ferè evacuationes minuit, aut sistit. *Alston & Whyte* innumeris experimentis in ranis aliisque animalibus tentatis, sanguinis circulatorium motum, ab illo valdè retardari observavere; itaque effectus ille attentione dignissimus, usum illius per utilem in isto casu nos docet & demonstrat. Per usum opii aut syrapi papaveris albi, copiosissimas uteri hæmorrhagias, sanasse testatur *Cl. Tissot*. Eadem substantiâ enemata confici possent, imprimis si ægotans doloribus in uteri aut lumborum regione, sævissimis cruciaretur: Quòd hæmorrhagiis uterinis familiare est. Cum successu adhibere possunt kina, folia, cortexque amarorum auran-
tiorum quæ *Septalius & Hamilton*, ut infra dicetur, tanti faciunt.

Nunc de hæmorrhagiis uterinis ab atoniâ productis, quæstio erit: atonia autem uteri à vicio constitutionis nativo, vel à chronicis morbis, qui genus nerveum debilitarunt, originem ducere potest. Vitæ genus otiosum & balnea ræpida ad hoc vitium disponunt (1). Partus difficiles & laboriosi antecedentes, fluores albi, præcedentes hæmorrhagiæ, atoniam uteri accersere solent (2): si in illis circumstantiis hæmorrhagia uterina ingrueret, statim ad tonica, astringentia, & ad topica confugiendum.

Ab optimis Medicis astringentia ut tonica habentur, itaque de astringentibus propriè dictis, & de remediis virtute tonicâ & astringente pol-
lentibus indiscriminatim agam. Astringentia non solum in solida agunt; verum etiâ eorum actio in fluida innumeris comprobatur experi-
mentis à *Cl. Freind, Schulze* & multis aliis tentatis. Unicam afferam ex illis quæ *Schulze* commemorat. Canis cruralem secavit arteriam, & dum impetu prosiliret sanguis, tres quatuorve guttas liquoris rubri stiptici à *Dippel* inventi, in os canis injecit. Eodem ferè instanti, cessavit hæmorrhagia, & arteriæ aperturam, grumus sanguinis clausit, veluti ab immediatâ stiptici applicatione efformatus fuisset. Mechanicorum theoriis explicari non potest, ab illis liquoris stiptici guttis, in loco dissito statim hæmorrhagiam coerceri: admittendus igitur effectus affectionis adstrictivæ qui in ore, canis, principio vitali imprimitur, & quæ sympathicè iteratur in sanguinis

(1) Van Swieten, *comm. in aph. Boerh.*, tome 4, page 429.

(2) Annotabimus tamen, invanum adhibenda fore astringentia, si adhuc hæmorrhagia extaret quæ ægotantis vires multum fregisset. Tunc satius esset partum determinare, si paulisper os uteri dilatetur & mulier à quarto vel quinto mense utero gerat.

mafsâ, humorumque aliorum qui solidorum instar, vi sensitivâ & motrice pollent (1).

Innumeram astringentium classem non proferam; sed solummodò agam de illis quorum virtus ab observatione demonstratur. Kina virtute tonicâ & astringenti iustruitur; itaque effectus salutiferos præstare potest, à D. D. *Tiffot* (2) & *Lævis* laudatur, & Clarissimus pro Cancellarius D. de *Barthez*, licèt in quibusdam casibus emmenagogi remedii effectus consequatur, kinam in uterinis hæmorrhagiis ab atoniâ productis, commendat. Simaruba, quam in periculosissimis uteri hæmorrhagiis, laudibus extollit D. de *Jussieu*, in istocasu, juxtà D. D. *Lieutaud* & de *Barthez* locum obtinere meretur. Insuper D. *Lieutaud* catechu præscribit. In eodem remediorum ordine annumerabimus, succum hypocistis, acaciæ & præprimis draconis sanguinem. *Hamilton* (3) & *Septalius* (4) corticem aurantium acri medullâ specificum habent. *Gulbrand* (5) ex illo optimos reipsâ effectus notavit. *Ludovic* radicem tormentillæ aliis astringentibus antepont: *Lævis* è contrà præstantius astringens regni vegetabilis, radicem bistortæ dicit, & illam in hæmorrhagiis uterinis quæ pendent ab atoniâ adhibet. Flores punicæ, malicorium, sumach, quercûs cortex, ejus germina, glans, gallæ in usum vocantur.

Plurima astringentia nobis regnum minerale suppeditat quæ majori energiâ pollent; sed quæ prudenti manu adhibenda sunt. Aqua *Rabelliana* Practicorum laudes meritò obtinuit, ejusque usum suademus cum D. *Sauvages* qui eam specificam habet, in sistendis hæmorrhagiis. *Helvetius* qui de morbo isto scripsit, pillulas cum alumine & sanguine draconis confectas, in omni hæmorrhagiâ specificas jactitat. De *Barthez* & *Whytt* aluminis dissolutionem in fero lactis suadent. Hematitidis, præparationum martis, & præcipuè croci astringentis, vitrioli viridis, à *Geoffroy* laudati in hæmorrhagiis uterinis, usum neminem latet. Jam citatus Ill. de *Barthez* septem aut octo grana viridis vitrioli in quatuor aquæ libris in statu atoniæ præscribit. Sed iterùm prudentèr in illorum stipticorum exhibitione, se

(1) Celeberrimus Professor D. de Grimaud in prætiosis doctissimisque de physiologiâ prælectionibus, sæpè sæpius fluida vitâ pollere, motu condensationis & dilatationis donari eruditè nos docuit. Præclarisque à Rosa experimentis tentatis, lucidam probavit doctrinam.

(2) *Traité des nerfs*, tome 4, pag. 300.

(3) *De praxeos regulis*, cap. 3.

(4) *Animadvers. med. lib. 5.*

(5) *Dissert. de sanguinis fluxu uterino*, pag. 82.

gerat Medicus. Adhibenda non sunt nisi in urgentibus circumstantiis & cum mitioribus remediis combinata, qualia sunt syrupus cydoniorum, de rosæ rubris, de symphyto, succus plantaginis, centinodiæ, urticarum, &c. & pro indicatione cum variis illis remediis ptyfanæ, decoctiones, julepi, opiata, pilulæ, potiones componantur.

Corallium, cancrorum oculi, terra sigillata, bolus armena, inter astringentia locum tenent, hæc omnia remedia solidorum tonum adaugendo, agunt: quia acida & serositates quibus imbuuntur, absorbunt, tum in primis, tum in secundis viis. Illustrissimus Venerandusque Decanus D. de Lamure in uterinis hæmorrhagiis à sanguine dissoluto ob serositates, cum vasorum laxitate productis, illa suadet. Et Tiffot in eodem casu corallium præscribit.

Acida mineralia dulcificata, & præcipue spiritus vitrioli juxta *Cartheuser*, prosperos exitus provehunt, in illis hæmorrhagiis quæ à quâdam acrimoniâ promoventur, aut dum pendent, ut dictum est, à degeneratione biliosâ vel putridâ.

Profusas uteri hæmorrhagias sedare, futuras avertere, emetica refractâ admodum dosi propinata, testis est vir clariss. D. Leake, tartarum emeticum ad $\frac{1}{4}$ grani commendans vicibus repetitis dandum. Suechorum Regis archiater D. Dalberg, bonum sæpius observavit effectum in exhibitione radicis ipecacuanhæ, ad dosim grani $\frac{1}{2}$ cum sacchari scrupulo uno singulis horæ quadrantibus sumendi. D. Bergius observatione propria confirmatum extollit ipecacuanhæ usum. *Gulbrand* illam semel, sed cum successu adhibuit. Nonne hujus remedii virtus & efficacia adaugeri posset, adhibendo solummodo extractum ejus gummosum paratum ut supra dictum est de opio? Juxta *Boulduc* hæc methodo parte resinosa spoliaretur, in quâ virtus nauseosa, excitans, nec-non emetica residet. Dum extractum gummosum virtutem solam tonicam retinet. D. de Lamure in fluxu uterino, ipecacuanham utiliore fore judicat. Illud remedium melius indicaretur si à fluxu dysenterico proveniret hæmorrhagia.

Si autem à febre gastricâ, biliosâ & putridâ, nonne locum obtinerent emetica? Ardua maximeque implicata quæstio, omni prudentiâ & sagacitate versatissimi Medici digna est, cum (ut superius notavimus) emetica abortum producere possint, & sæpius reipsa moverent, si uterus majori minorive dispositione, ut in illius hæmorrhagiis evenit, laboraret. Demum è duobus malis, minus seligendum esse existimamus; itaque si ob febrem illam gastricam mors matri immineret, Medicus emeticum præscribere non dubitet; licet valde timendum sit de foetu qui necessario interiret, si mater morte occumberet. Dubio illo auxilio & mater, & fortasse ipse foetus, à limine mortis eriperentur, & ut ait *Celsus*, *melius est anceps experiri remedium, quam nullum.*

Nunc de topicis paucis verbis agendum superest. Eorum efficacitatem non ignorabant veteres in uterinis hæmorrhagiis. *Hippocrates* spongiam aquâ frigidâ imbutam, epigastrio apponere suadet. *Van-Swieten* & *de Barthez* huic remedio laudes conferunt. *Barbaut* narrat (1), DD. *Desjour* & *Jard* abdomini cruribusque appositâ glacie hæmorrhagiam uterinam sanasse, in quâ nulla ferè salutis spes illucebat. Hæc applicatio maximè convenire videtur in atoniâ tantùm propter spasmodicas strîcturas quas in partibus quibus apponitur, procreat. Illæ autem strîcturæ in utero sympaticè reproducentur quâpropter in vasis uterinis contractio evenit. Aceti, oxycrati familiarem usum neminem fugit in atoniæ casu. Illo liquore lintea imbuta abdomini, cruribus, vulvæ, cum successu apponi clariss. Professor D. *René* in suis egregiis de Chymiâ prælectionibus nos docuit. Nobilem ipse matronam vidi, illo auxilio vulvæ appposito periculosissimâ liberatam hæmorrhagiâ. Manuum ægrotantis in illo frigidissimo liquore immersio ex D. *de Lamure* observationibus, mirificos obtinuit effectus. Plures Auctores cataplasma gypso in pulverem redactò, nec-non aquâ diluto, confectum pubique appositum laudibus extollunt. D. *Cusson*, Botanicæ Professor, ab illo auxilio salutiferos productos fuisse effectus mihi impertivit. Demùm inter topica, omnia astringentia de quibus sermonem egimus annumeranda sunt.

Si invanum, licèt methodicè ex præcedentibus præstantiora, quædam adhibita fuerint remedia, si copiosior foret hæmorrhagia, necessario partus determinandus est, antequam vires ægrotantis penitus exhaustæ sint. *In fluxu muliebri si convulsio & animi defectus advenerit, malum* (2). Sed si ferius expostuletur auxilium, si in statu extremæ debilitatis deprehendatur ægrotans, & sanguis abundè profluat, non miseræ sorti permittenda ægrotans, in urgenti arduâque illâ circumstantiâ; sed potiùs partum determinandum esse judicamus. *In extremis morbis, dixit Hippocrates, extrema etiam tentanda sunt remedia.* *Puzos* (3) idem docet, plures mulieres ferè exanimæ, quarum extremitates frigebant, vitæ restituisse restatur: attamèn de imminente periculo, ægrotantemque per operationis tempus vitam amittere posse, famæ suæ consulens, proximos moneat Medicus.

Mauriceau & *Deventer* partum statim determinare præscribunt, in illis hæmorrhagiis quarum deglutinata placenta causa fit, & si mulier à tri-

(1) *Traité d'accouch.* tom. 2, pag. 164.

(2) *Hipp. lib. 5, aph. 56.*

(3) *Traité d'accouch.* pag. 172,

bus mensibus, aut à minori tempore utero gerat. Hanc sententiam respuit *Van-Swieten* (1) è contrà sic aït, de illo graviditatis tempore. « Os uteri » magis connivit, sæpè & altius locatur, ut non adeò commodè tangi » possit digito, & multò minùs aperiri, sic ut fœtus educi possit, qui etiàm » cùm mole minor sit, difficiliùs prehendi, nec ob corpusculi mollitiem, » digitis firmiter teneri poterit. » Prætereà nullum ex Auctoris latet, rarò admodùm hæmorrhagias uterinas in primis tribus mensibus lethales esse. Sed è contrà, naturam ipsam abortum producere, cùm jam tradita remedia nullo donantur effectu. In illis angustiis, plures servatas vidit *Van-Swien* (2): « illis auxiliis quæ laudata fuerunt quamvis (ut ipse aït) » ob profusam hæmorrhagiam convulsæ, jam morituræ ab adstantibus » crederentur. » *Puzos* (3) duarum mulierum observationem commemorat, quas in tertio graviditatis mense, subitò copiosissima invasit hæmorrhagia, quæ per tres hebdomadas in utrâque sæviit, una ex illis grumos sanguinis identidem rejiciebat, qui futurum abortum prænuntiabant; at tamen ad statutum à naturâ terminum utraque faustè pervenit, & peperit. Omnes artis obstetriciæ magistri, hæmorrhagias à sexto gestationis mense, usquè ad naturalem terminum supervenientes, aliis multò periculosiores judicant. Quia tunc vasa uterina magis dilatata, copiosius sanguinem fundunt. Prætereà fœtus major est, quam ut os uteri illius expulsionem non obstet, & in isto præcipuè casu, partum determinare necesse est, cùm inutilia fuere supradicta auxilia. Plerique Auctores suadent ori uterino vim, dilatando, inferre, & citissimè fœtum pedibus apprehensum excludere, in quocumque situ deprehendatur. Hæc naturæ adversans methodus inflammationi uteri, febre acutissimâ, symptomatibusque sævissimis stipatæ, ansam præberet. Prætereà sperari ne potest, post fœtus extractionem, fore ut uterus sufficienti vi polleat, quàm ut subitò contrahi possit? Cùm, ob præcedentem hæmorrhagiam omnes illæ partes atoniâ infirmentur. Plures mulieres post exclusum fœtum, permanente ob defectum contractionis, hæmorrhagiâ, obiisse probabile videtur.

Puzos obstetricans peritissimus, cognitis periculis nec-non inutilitate hujusce methodi, medium prudenter tenuit. Partum naturalem lento incedentem gradu accelerandum esse judicavit. Ab experienciâ cognoverat, scopum attingi posse, aliquid à partu arte patrato mutuando: itaque dilatacionem oris uteri digitorum ope adauget, eâdem proportionem

(1) *Comment. sect. 1309, tom. 4, pag. 511.*

(2) *Idem.*

(3) *Traité d'accouch. pag. 69.*

ac ipsa præstat natura, cavetque in quantum fieri potest, ne minima vis inferatur. Ferè semper hæmorrhagia dilatationem incipit, aliquandò leves accedunt dolores qui partum promovent; sed quia debilitas & animi defectiones dolores suffocant, excitandi cum defunt, aut adaugendi cum debiliores sunt, introducendo in os uteri unum vel plures digitos, oleo vel butyro inunctos, ut relativa ad resistantiam obtineatur dilatatio, quæ gradatim & repetitis vicibus iterari debet, ne nimis torqueatur ægrotans: illa autem dilatatio dolores excitat, actionem uteri promovet: tunc quàm plurimum perforantur membranæ ut erumpant aquæ, quia ab illarum fluxu valde imminuitur capacitas uteri qui contractione foetum, versus orificium pellit. Augentur dolores, matris conatibus, tum voluntariis, tum à doloribus excitatis, & digitorum qui in orbem dilatationem operantur auxiliis, foetus expellitur. Tunc sanguis qui ex utero profluebat, compressione generali uteri, in vasis retinetur. Partus ille juxta clariss. *Puzos*, intra paucum tempus terminatur, & ferè semper, mater, ipseque foetus (si ad sufficientem terminum pervenerit) incolumes servantur, qui infallibiliter perirent si partum naturalem expectaret Medicus, aut si foetus extractionem operaretur, in maximo versarentur periculo.

Observationibus quàm plurimis hanc methodum peritissimus ille Practicus confirmat, illamque foetus extractioni meritò anteponit, quæ tamèn necessaria quandòque fieri potest, v. g. cum foetus caput ori uterino non correspondet aut in situ non naturali versatur. Omnes celeberrimi Practici, ut *Levret*, *Smellie*; *Baudelocque*, hujusce methodi utilitatem, præstantiam cognoverunt, illamque laudibus extollunt.

Nunc de illis hæmorrhagiis quæ à placenta superiori uteri orificio adhærente, originem ducunt, quæstio erit. Hæmorrhagia verò quæ tunc semper accidit, graviditatis comes necessaria videtur, & pro circumstantiis citius aut ferius apparet, sequentibusque dignoscitur signis. Sanguis sævientibus doloribus copiosius fluit, parcius verò per dolorum intervalla, seu remissiones. Dùm è contra per illa intervalla majori copiâ fluit, cum hæmorrhagia à placenta ex interiori uteri superficie deglutinatâ pendet, signum illud peculiarem meretur attentionem, ut cognoscatur in hæmorrhagiâ, initio laboris ingruente, num superiori uteri orificio, aut alteri parti placenta adhæreat. Insuper tactûs ope, certior eruetur diagnosi, si digiti in vaginam introducti, mollem spongiosum, indolentemque tumorem detegant, si huic tumori sanguinis grumi adhæreant, & si grumos extrahendo, ingravescat hæmorrhagia, detectis signis illis, placenta orificio uteri superiori adhæSIONem affirmare non dubitet Medicus. In praxi notantur casus, in quibus placenta os uterinum penitus obrurat. Alii verò minus periculosi in quibus collo adhæret, propè orificium. Ex iis

omnibus diversa eruenda prognosis, variaque ex *Roëderer* (1) adhibenda auxilia.

Si parvâ tantum parte, placenta orificio adhereat, nequè copiosa sit hæmorrhagia, pro indicatione ad supradicta confugiendum esset auxilia. In illo casu *Baudelocque* (2) lintea aquâ frigidâ & aceto imbuta, abdomini apponi jubet: aut pessarium lino, vel linamento confectum, eodem liquore imbutum in vaginam introduci præscribit. Verùm si copiosior hæmorrhagia mortis metum inferret, dolores excitandi essent, & subito partui danda est opera. Methodus *Cl. Puzos* in isto casu, effectus non obtinet, quos in aliis mirificè præstat. Quidam Practici suadent mediam placentæ partem perforare, illâque viâ manum introducere, ut foetus invertatur, dein pedibus apprehensis excludatur, quàm difficilis sit operatio illa nemo non videt. Prætereà ferè semper totalis placentæ avulsio subsequi debet quæ periculosissimam producere valet hæmorrhagiam. Demùm foetus trans massam illam, viam sibi aperturus, humeribus illam abducere posset. Humerorum volumen adaugeret, & periculum matri foetuique majus immineret. *Cl. viri Baudelocque & Lemoine* manum in vaginam introducere docent, digitorum auxilio partem placentæ jam deglutinatam quærere, ut deglutinatio usque ad placentæ tertiam aut circiter circumferentiæ partem adaugeatur, & post hanc operationem quæ iteratis vicibus, ne vividiores excitentur dolores, peragere necessarium est, introducitur manus in uterum, dilacerantur membranæ, foetus caput plerumque obvium repellitur, inventisque pedibus solertè educitur, educto foetu, penitus deglutinanda placenta: quod arduum non est.

Spurius conceptus hæmorrhagias uterinas producere potest; ast verò inutilia forent adversus eas omnia quæ suprà tradidimus remedia, & solâ exclusione sanari possunt. Sed quia Celeberrimi Practici docuerunt à naturâ potius quàm ab arte expectanda esse auxilia, de illis non agam. Sic enim *Puzos*. « De toutes les Femmes que j'ai secourues en pareille circonstance, » je n'en ai pas vu de plus épuisées par la perte de sang, que le furent » deux Dames de condition dans la même année; il s'écoula à chacune » d'elles plus de six ou sept livres de sang, en moins de douze heures que » le faux germe fût à tomber dans le col de la matrice, & à en être expulsé » avec un peu d'aide. J'aurais eu de quoi m'effrayer dans bien des occasions de cette espece, si l'expérience ne m'avait fait éprouver qu'il est » extrêmement rare de voir périr des Femmes par des pertes de sang, » causées par des faux germes. »

(1) *Art des Accouchemens*, page 168.

(2) *Art des Accouchemens*, tome I, page 336.

91

ARGUMENTABUNTUR

N.N. D.D. PROFESSORES REGII.

N. D. JOANNES-FRANCISCUS IMBERT, *Cancellarius & Judex.*

N. D. PAULUS-JOSEPHUS DE BARTHEZ, *Cancellarius & Judex.*
Adjunctus.

N. D. FRANCISCUS DE LAMURE, *Decanus.*

N. D. GASPARDUS-JOANNES RENÉ, *Pro-Decanus.*

N. D. ANTONIUS GOUAN.

N. D. FRANCISCUS BROUSSONET.

N. D. FRANCISCUS VIGAROUS.

N. D. JOANNES SABATIER.

N. D. JOANN. CAR. DE GRIMAUD, N. D. DE BARTHEZ, *Coadj.*

N. D. HENRICUS - LUDOVICUS BRUN, N. D. DE LAMURE
Coadjutor.